# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 7 del Decreto M.S.E. n. 37 del 22 gennaio 2008 – Decreto M.S.E. del 19 maggio 2010)

Il sottoscritto DUVERGER Francois

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) SEGA

operante nel settore: Elettricità industriale

con sede in via du PONT LAFLEUR n. 91670 Comune ANGERVILLE - FRANCIA

tel. _____ Partita IVA FR84 320 377 153

☐ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di EVRY n. B320 377 153

~~☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di _____ n. _____~~

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): Installazione elettrica di nu.4 gruppi di continuità di emergenza per Data Center LOTTO DC06, blindosbarre, cavi , canalette portacavi, quadri di potenza e controllo. Il tutto commissionato dalla ditta ENERIA.

inteso come: ☐ nuovo impianto ~~☐ trasformazione~~ ~~☐ ampliamento~~ ~~☐ manutenzione straordinaria~~ ~~☐ altro (1)~~ _____

*Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.*

commissionato da: DATA4 installato nei locali siti

nel Comune di SETTIMO MILANESE (Prov.MI) via REISS ROMOLI n. 33
~~scala ____ piano ____ interno ____~~ di proprietà di DATA4, Piazza Eleonora DUSE 2, 20122 MILANO

e indirizzo) _____

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ~~☐ civile~~ ~~☐ commercio~~ ~~☐ altri usi;~~

**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2)Cesare Ing. Prada - ENERIA
☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3)CEI-IEC, DM 13-07-2011.

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori**:
☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
☐ schema di impianto realizzato (6);
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).

**Allegati facoltativi** (9):

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 08 Aprile 2021 _Il responsabile tecnico_____ Il dichiarante X_____

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING.
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 949

SEGA S.A.S.
18, Rue du Pont lafleur Z.I. RN20
91670 ANGERVILLE
Tél. : 01 69 95 11 80
R.C. EVRY B 320 377 153

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10)

**Electricitè industrielle**
**SEGA**

# INSTALLAZIONE ELETTRICA
# IMPIANTO GRUPPI ELETTROGENI DI SOCCORSO
# LOTTO DC-06
# Settimo Milanese MI

## Committente: Eneria-CAT

## Proprietà: DATA 4 ITALY Srl

### RELAZIONE TECNICA

### INSTALLAZIONI ELETTRICHE

Settimo Milanese 10 Maggio 2021

## INDICE

1 PREMESSA ..... 3
2 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO MECCANICO ..... 3
3 DESCRIZIONE DELLE OPERE. ..... 3
4 COMPONENTI ..... 4

All.1 Relazione tecnica descrizione impianto.
All.2 Dichiarazione di Conformità SEGA
All.3 Certificati di collaudo.
All.4 Certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.

## 1 PREMESSA

1.1 L'impianto di cui all'oggetto è parte di un progetto più vasto per la realizzazione di un "Data center" di proprietà di DATA 4 ITALY srl, p.za E. Duse, 2 20122 Milano.

1.2 La presente relazione riguarda il lotto denominato DC06.

1.3 L'impianto riguarda n. 4 Gruppi elettrogeni di soccorso che intervengono in emergenza alla mancanza di corrente dalla rete pubblica per mantenere attivo e funzionante il data center.

## 2 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

2.1 L'impianto generale è descritto nella relazione tecnica All.1.

2.2 L'impianto è principalmente costituito da quattro gruppi elettrogeni EneriaCAT da 2500KVA ciascuno, completo dei macchinari e componenti di complemento.

2.3 Tra i componenti di completamento dell'impianto risultano di essenziale importanza i quadri elettrici di controllo e comando del sistema forniti da ENERIA e tutta l'impiantistica di collegamento tra le varie parti e componenti.

2.4 L'impianto oggetto della fornitura è principalmente costituito dalle seguenti voci:

2.5 Attività di montaggio in campo con fornitura di materiale di montaggio quali: canalette portacavi e cavi di collegamento, componentistica e minuteria elettrica varia.

## 3 DESCRIZIONE DELLE OPERE.

3.1 La Committente Eneria per la realizzazione "Impianto gruppi elettrogeni di soccorso" ha fornito il macchinario principale ovvero i gruppi elettrogeni completi delle parti accessorie quali pompe di circolazione, i radiatori di raffreddamento, il serbatoio giornaliero del combustibile i quadri elettrici di controllo, mentre per le parti di completamento e le opere di installazione e montaggio si è avvalsa di imprese in subappalto.

3.2 In particolare le opere affidate alla ditta "SEGA" hanno riguardato la installazione dei componenti elettrici, il loro collegamento attraverso cavi elettrici idonei.

3.3 I cavi elettrici sono stati correttamente posati sostenuti dalle canale portacavi.

3.4 I collegamenti sono stati correttamente effettuati e collaudati.

## 4 COMPONENTI

4.1 I componenti di cui a seguito sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5, 6 (DM37-2008) e sono idonei all'ambiente di installazione.

Presso lo stabilimento DATA 4 ITALY Srl in Settimo Milanese sono presenti tutti gli ulteriori documenti di progetto e di certificazione dei componenti minori.

Cesare Ing. Prada

# Allegato 1

# Relazione tecnica descrizione impianto.

**Eneria-CAT**
Groupe eletrogenes
Diesel e UPS

**ALL.1**

# DESCRIZIONE TECNICA

## IMPIANTO
## CENTRALE GRUPPI ELETTROGENI DI SOCCORSO
## LOTTO DC-06
## Settimo Milanese MI

## Proprietà: DATA 4 ITALY Srl

Settimo Milanese -MI-
10-05-2021

## INDICE

1 SCOPO DELLA CENTRALE ..... 3
2 DESCRIZIONE GENERALE ..... 3
3 GRUPPO ELETTROGENO ..... 5

All.1 Planimetrie e sezioni GE DC-06; 2fg.
All.2 Schemi di funzionamento GE DC-06; 2fg.
All.3 Pianta posizione serbatoi interrati combustibile DC-06; 1fg.

## 1 SCOPO DELLA CENTRALE

1.1 La Centrale Gruppi Elettrogeni (GE) DC-06 è composta da 4 gruppi diesel di emergenza con una potenza unitaria di soccorso pari a 2500 kVA.

1.2 La centrale sempre in stand-by caldo, si avvia in caso di mancanza della tensione di rete.

1.3 La commutazione e l'avviamento dei gruppi elettrogeni è gestita da sistema di controllo automatico tipo PLC dotato delle opportune ridondanze.

1.4 Dal punto di vista impiantistico la centrale GE è realizzata come mostrato sullo schema di funzionamento allegato.

1.5 La Centrale GE ha un'autonomia di c.a. 48 ore (4 GE al 83% di carico).

## 2 DESCRIZIONE GENERALE

2.1 La centrale gruppi elettrogeni è installata al piano terreno dell'edificio DC-06, spigolo sud-est, vedi lay-out e schemi di funzionamento in allegato.

2.2 La centrale è composta da 4 locali affiancati con 1 gruppo per ciascun locale. I quadri elettrici di potenza e ausiliari sono installati in locali contigui ma opportunamente separati.

2.3 In ogni locale GE, è installato un serbatoio giornaliero dedicato oltre alle attrezzature di ausilio al funzionamento come collettori di scarico, tubazioni di alimento gasolio, aero-refrigerante di raffreddamento olio, accumulatori elettrici per start GE, pannelli di comando locale.

2.4 Il combustibile per il funzionamento dei gruppi è contenuto in due serbatoi interrati a doppia camicia da 50.000 litri ciascuno, installati in prossimità dell'edificio DC06 vedi pianta allegata.

2.5 I serbatoi sono riempiti da autobotti che si posizionano in prossimità dell'attacco di riempimento, su apposita piazzola prevista del sistema di contenimento di eventuali sversamenti.

2.6 Il gasolio arriva ai serbatoi attraverso tubazioni sotterranee in doppia camicia. Il serbatoio è dotato di tubazione di sfiato e di sistema di blocco del sovra riempimento oltre ai bocchelli necessari per l'operatività ed il collegamento ai gruppi GE.

2.7 Il serbatoio a doppia camicia è monitorato per le eventuali perdite da un apparecchio specifico con sistema a liquido ausiliario.

2.8 I serbatoi giornalieri ciascuno da 500 litri sono equipaggiati con 2 pompe di aspirazione dai serbatoi interrati (di cui una sempre in stand-by caldo), tubo di troppo pieno e livellostato di controllo della pompa di aspirazione, oltre a pompa manuale di emergenza.

2.9 Lo schema di alimentazione gasolio (vedi schema in allegato) è quindi costituito da 2 serbatoi interrati e 4 serbatoi giornalieri. I serbatoi giornalieri sono alimentati da entrambe i serbatoi interrati, con un sistema di tubazioni e valvole che ne consentono il funzionamento sia automatico che manuale.

2.10 Le tubazioni di aspirazione e troppo pieno, dai serbatoi interrati al serbatoio giornaliero, sono anch'esse in doppia camicia per la parte interrata e in tubazione semplice nel cunicolo a vista all'interno della sala GE.

2.11 Sui pozzetti dei serbatoi interrati sono installati dispositivi a livello-stato per la rivelazione di eventuali perdite di combustibile dalle flange di accoppiamento.

2.12 Le camicie delle tubazioni interrate di trasferimento gasolio sono monitorate alla tenuta con manometri di pressione.

2.13 In prossimità del perimetro esterno del locale GE, sono presenti 4 pozzetti di ricevimento delle tubazioni interrate provenienti dai due serbatoi di stoccaggio interrati. Nel pozzetto le tubazioni in doppia camicia diventano a semplice camicia con una giunzione flangiata. Nel pozzetto è installato un sistema di rilevazione a livellostato di perdite gasolio.

2.14 All'interno di ciascun locale GE, è previsto che eventuali sversamenti di gasolio vengano raccolti nel cunicolo in cui passano le stesse tubazioni gasolio, gli sversamenti sono monitorati da un sistema a livellostato.

## 3 GRUPPO ELETTROGENO

3.1 Ogni Gruppo Elettrogeno è dotato di:

3.1.1 Un avviamento, elettrico con batterie d'avviamento in 24 V.

3.1.2 Un elettro-radiatore orizzontale posto all'esterno sul tetto della sala gruppi GE, che permette il raffreddamento dei circuiti acqua GE.

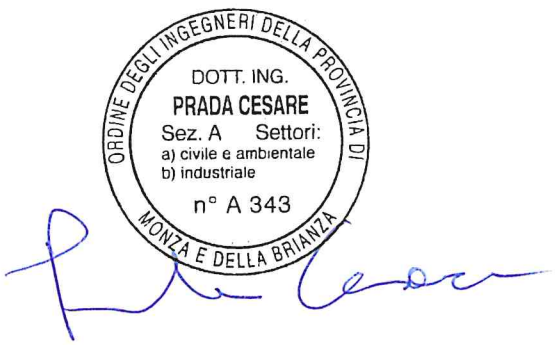
3.1.3 Due ventilatori elettrici che permettono di ventilare la sala GE.

3.1.4 Serranda automatica motorizzata sull'uscita dell'aria che permette di isolare il locale GE.

3.2 Panelli d'assorbimento acustico nel percorso sia in entrata che in uscita dell'aria ambiente ed un silenziatore su ciascuna delle condotte di gas di scarico che consente di ottenere un livello sonoro conforme.

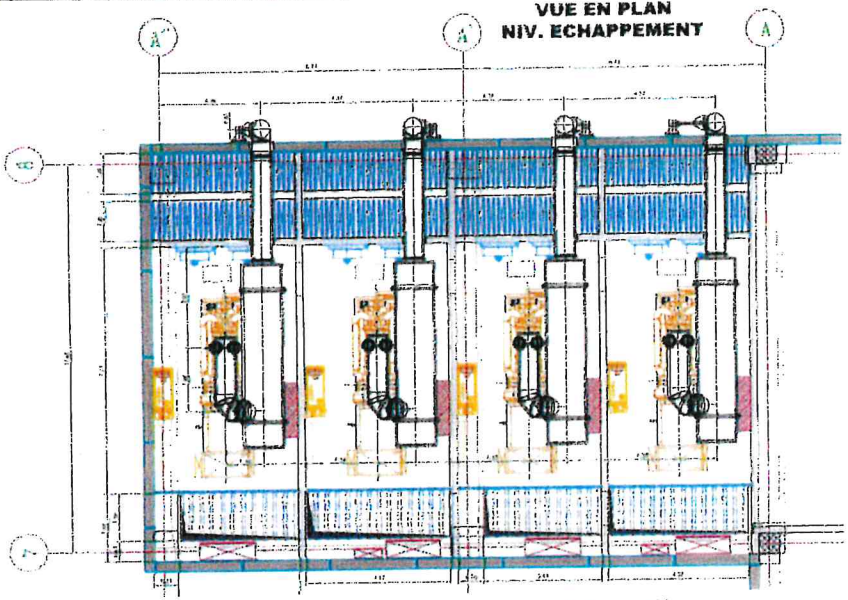
3.3 Tutti i locali GE sono rivestiti con pannelli insonorizzanti.

Cesare Ing. Prada

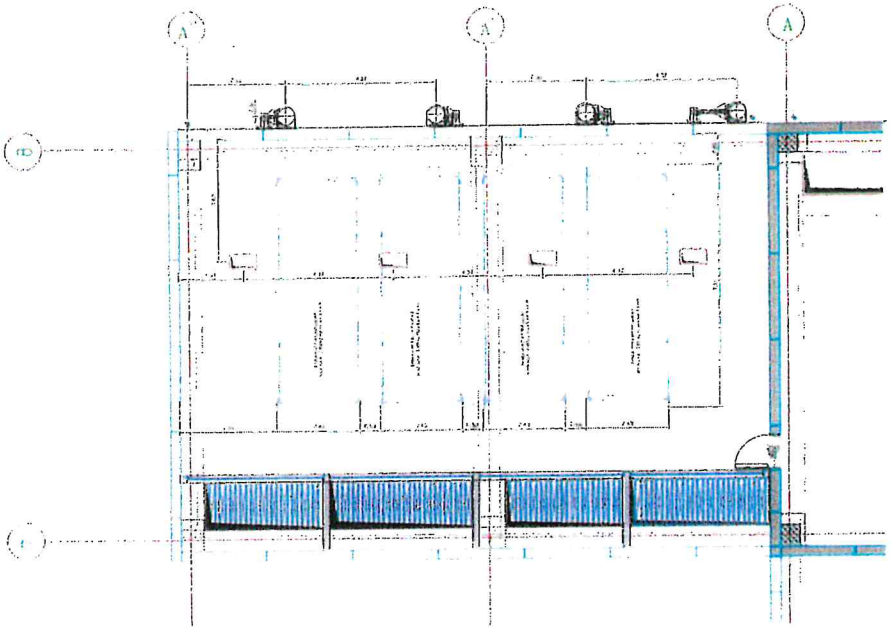


# All.1
# Planimetria e sezioni GE DC-06

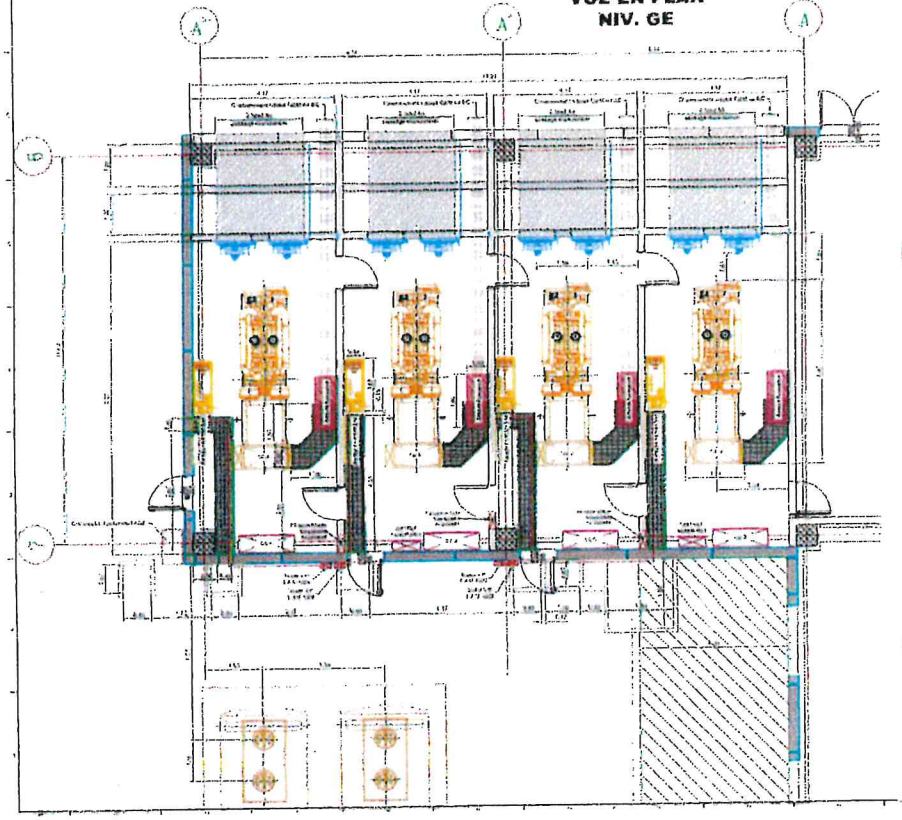
## VUE EN PLAN
## NIV. ECHAPPEMENT



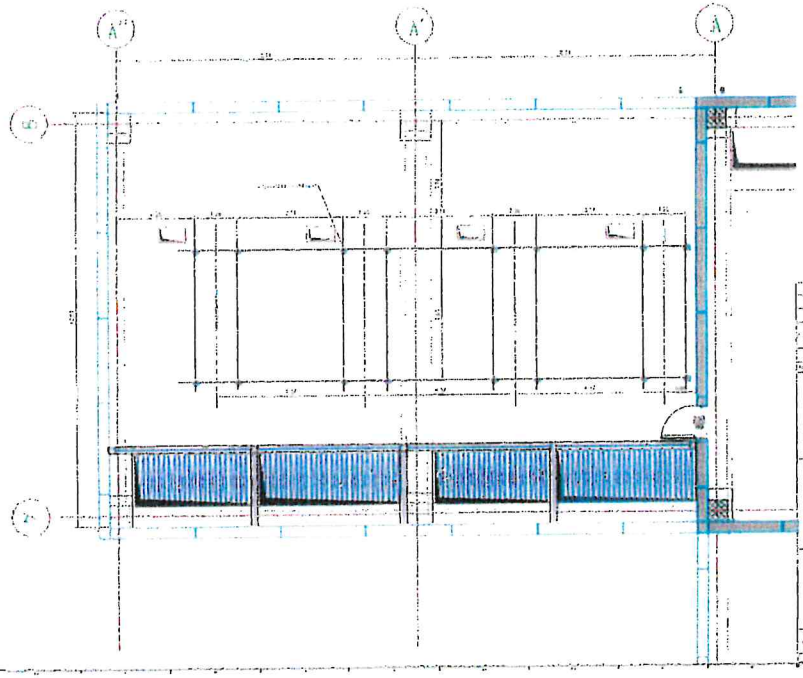
## COUPE C - C



## VUE EN PLAN
## NIV. GE



## DETAIL POSITION SUSPENTES SILENCIEUX



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

DOTT ING
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

Eneria SRL

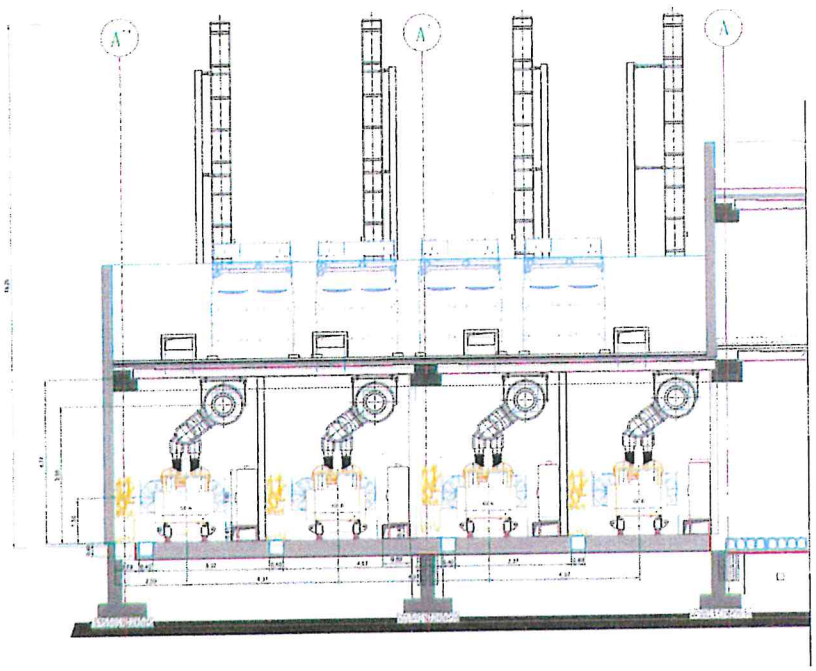
**DATA CENTER - DC06 MILAN**

**PRINCIPE D'IMPLANTATION**
**4x3516B-HD 2500kVA**

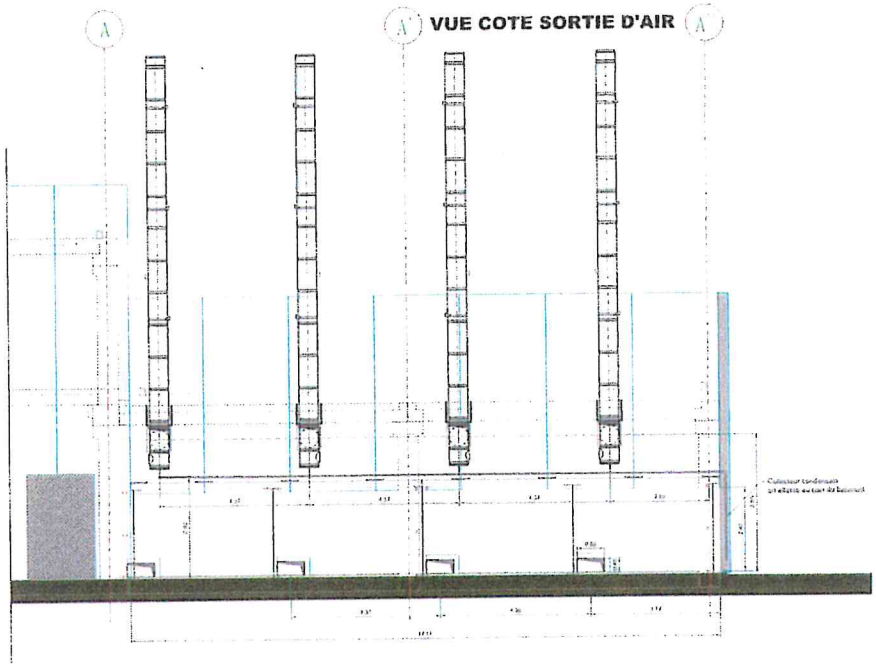
**VUES EN PLAN**

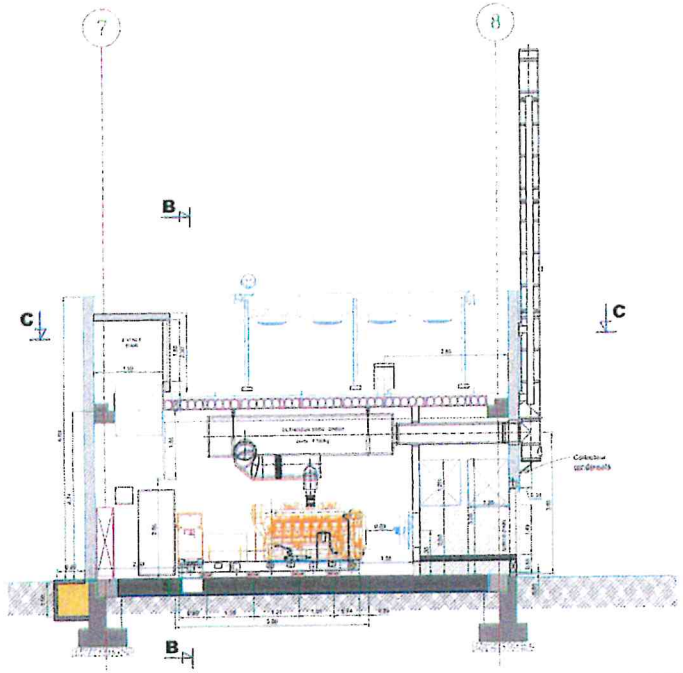
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A0 | 1/50 | 1/2 | | GD IM 200380 01 |

## COUPE B - B

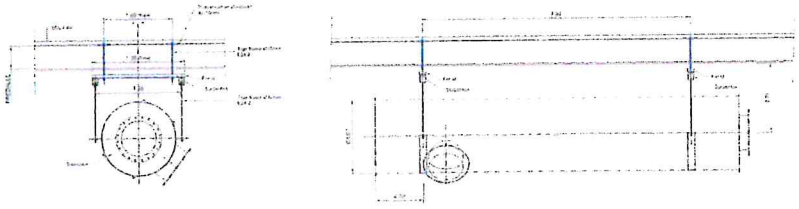


## VUE COTE SORTIE D'AIR





### DETAIL SUSPENTES SILENCIEUX Ech. 1/25



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT ING.
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

Eneria CAT

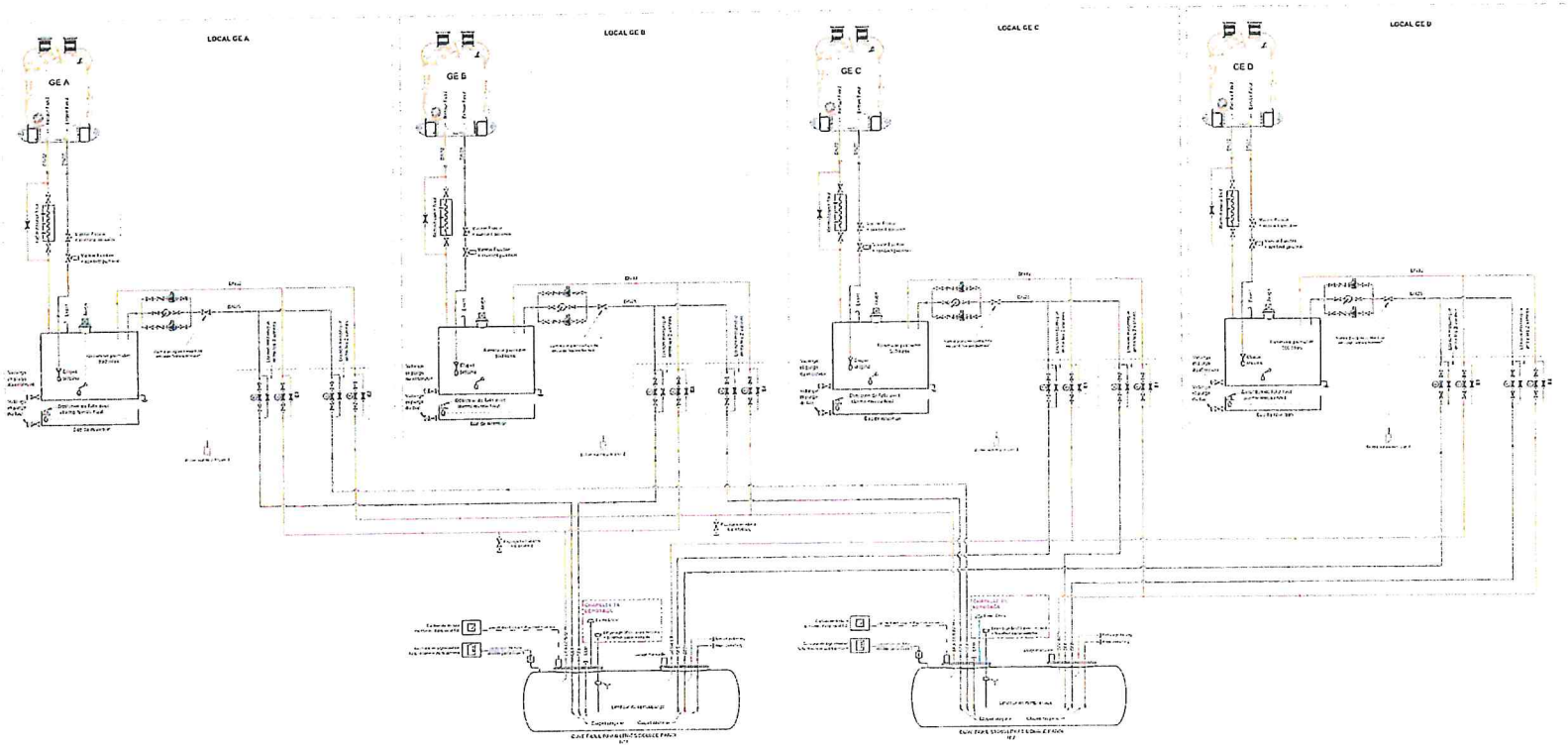
DATA CENTER - DC06 MILAN

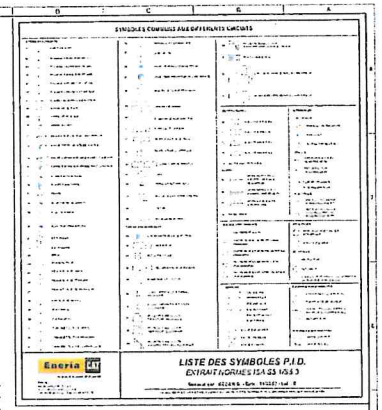
**PRINCIPE D'IMPLANTATION**
**4x3516B-HD 2500kVA**

**VUES EN COUPES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A0 | 1/50 | 2/2 | | GD IM 200380 | 01 |

# All.2
# Schemi di funzionamento GE DC-06



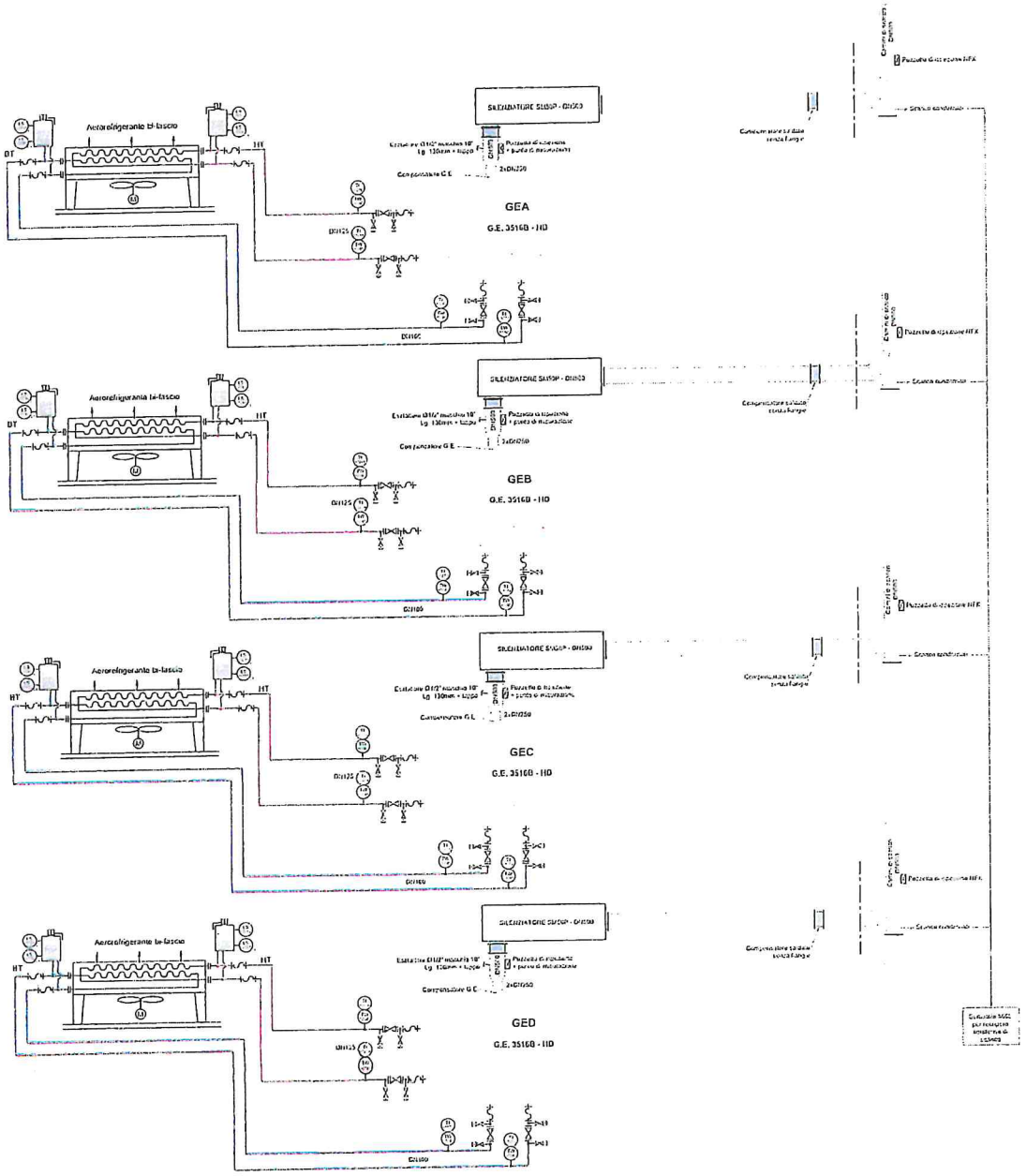



Eneria CAT

**DATA CENTER - DC06 MILANO**

**SCHEMA DI FUNZIONAMENTO CIRCUITI**
**CIRCUITI GASOLIO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A1+ | NA | 1/1 | GD SP 200398 | 00 |




LISTA DEI SIMBOLI

LISTA DEI SIMBOLI P.I.D.

Eneria CAT

DOTT. ING.
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 29/05/20 | DEZIER D. | PINTEAUX E. | Prima Emissione | E. JACQUET |
| Révision | Date | Auteur | Vérifié par | Observations | Validation |


Eneria CAT Eneria - Siège social
Ave de Longpont - B.P. 10283
91311 MONTLHERY CEDEX
Tel : +33 (0)1 69 80 21 00
Fax : +33 (0)1 69 83 21 70
Site internet : www.enerie.com

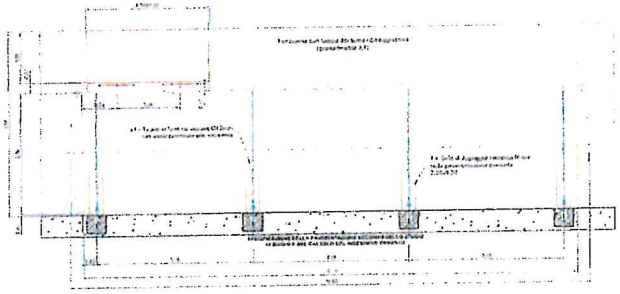

# DATA CENTER - DC06 MILANO

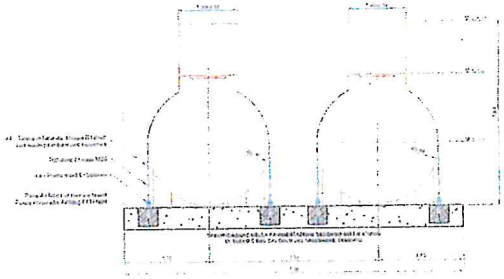
## SCHEMA DI FUNZIONAMENTO CIRCUITI ACQUA HT-BT, SCARICO

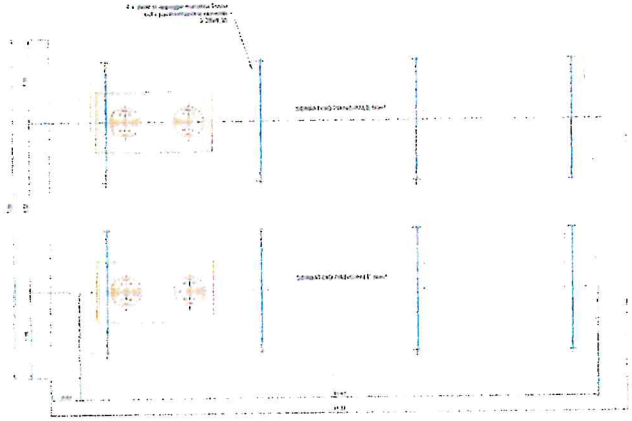
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FORMAT A1 | ECHELLE / | FEUILLE 1/1 | N° DE REFERENCE GD SP 200399 | INDICE 00 |


CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'ENERIA ET NE PEUT ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIT SANS SON AUTORISATION

# All.3
# Pianta posizione serbatoi interrati combustibile DC-06







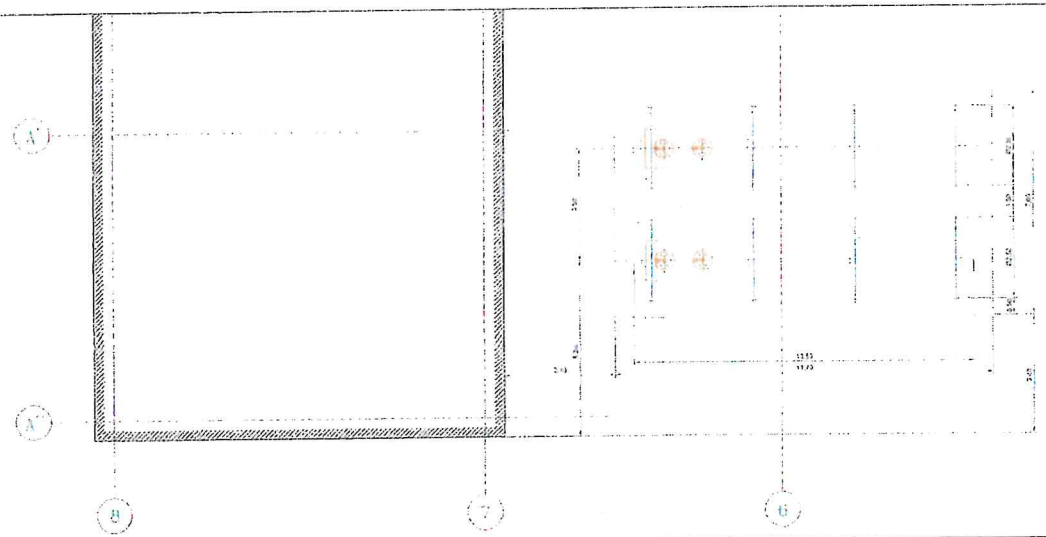
PRESTAZIONI :

PARTITA STRUTTURA
- Peso proprio e sovraccarico di esercizio (non meno di 1 kN/m²)
- 1 kN/m² per sovraccarico accidentale
- Spinta delle terre e spinta dovuta alla falda
- Eventuale sovraccarico dovuto alla presenza di veicoli

PARTITA MECCANICA
- Manutenzione ordinaria
- Ispezione
- Collaudo

PARTITA ELETTRICA
- Impianto di terra
- Sensori
- Collegamento ai sistemi di controllo
- Impianto di illuminazione di sicurezza

SISTEMA COMBUSTIONE E GAS DI SCARICO
- Impianto di rilevazione incendi
- Impianto di spegnimento
- Protezione attiva
- Protezione passiva (resistenza al fuoco minima di 90 minuti)
- Sistema di monitoraggio e controllo a distanza
- Collegamento alla rete di monitoraggio e allarme





ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING.
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A0 | 04-12-23 | | | PRIMA EMISSIONE | |
| Revisione | Data | Redatto | Verificato | Descrizione | Verificato |


Eneria CAT
Eneria - Siège social
rue de Longpont - B.P. 10262
91311 MONTLHERY CEDEX
Tél. : +33 (0)1 69 83 21 60
Fax : +33 (0)1 69 83 21 70
Site Internet : www.eneria.com


## DC06 MILANO

# GUIDA DI GENIO CIVILE PER SERBATOIO COMBUSTIBILE 2x50m³ INTERRATO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | 1/50 | 1/1 | GDGC 210055 | 00 |

# Allegato 2

# Dichiarazione di Conformità SEGA

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 7 del Decreto M.S.E. n. 37 del 22 gennaio 2008 – Decreto M.S.E. del 19 maggio 2010)

Il sottoscritto DUVERGER Francois

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) SEGA

operante nel settore: Elettricità industriale

con sede in via du PONT LAFLEUR n. 91670 Comune ANGERVILLE - FRANCIA

tel. _____ Partita IVA FR84 320 377 153

☐ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di EVRY n. B320 377 153

~~☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di _____ n. _____~~

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): Installazione elettrica di nu.4 gruppi di continuità di emergenza per Data Center LOTTO DC06, blindosbarre, cavi , canalette portacavi, quadri di potenza e controllo. Il tutto commissionato dalla ditta ENERIA.

inteso come: ☐ nuovo impianto ~~☐ trasformazione~~ ~~☐ ampliamento~~ ~~☐ manutenzione straordinaria~~ ~~☐ altro (1)~~ _____

*Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.*

commissionato da: DATA4 installato nei locali siti

nel Comune di SETTIMO MILANESE (Prov.MI) via REISS ROMOLI n. 33
~~scala____ piano____ interno____~~ di proprietà di DATA4, Piazza Eleonora DUSE 2, 20122 MILANO

e indirizzo) _____

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ~~☐ civile~~ ~~☐ commercio~~ ~~☐ altri usi;~~

**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2)Cesare Ing. Prada - ENERIA
☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3)CEI-IEC, DM 13-07-2011.

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori**:
☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
☐ schema di impianto realizzato (6);
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).

**Allegati facoltativi** (9):

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 08 Aprile 2021 _Il responsabile tecnico_____ Il dichiarante X_____

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING. PRADA CESARE
Sez. A Settori: b) industriale
n° A 648

SEGA S.A.S.
18, Rue du Pont lafleur Z.I. RN20
91670 ANGERVILLE
Tél. : 01 69 95 11 80
R.C. EVRY B 320 377 153

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10)

# Allegato 3

# Certificati di collaudo.

Electricité Industrielle SEGA

# CABINET CHECKLIST

| | |
|---|---|
| Dated : 27/01/2021 | FILE : 14595 ENERIA DC06 Milan |
| Tester(s) : Prudines | Visa : |
| Receveir : | Visa : |
| Cabinet type : Control Ordered GEA | N° electrical plans : E-6841 |

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | ok |
| Cable gland plate | ok |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | ok |
| Colors | ok |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | ok |
| Locations | ok |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | ok |
| MMC Card | ok |
| PROFIBUS Connector | ok |
| PLC I / O labels | ok |
| Driver Modbus in card | NA |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | ok |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | ok |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | ok |
| Shielded on earth bar | ok |
| Color shielded wires | ok |

| LABELS | |
|---|---|
| FRONT PANEL LABELS | |
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | ok |
| Color dots on chutes | ok |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | ok |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | ok |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | ok |
| Isolation tests. | ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | ok |
| Verification of each PLC digital input. | ok |
| Checking each digital PLC output. | ok |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | ok |
| Lighting and limit switch check cabinet door, ventilation and thermostat. | ok |

OBSERVATIONS :

Electricité Industrielle
SEGA

# CABINET CHECKLIST

| | |
|---|---|
| Dated : 27/01/2021 | FILE : 14595 ENERIA DCO6 Milan |
| Tester(s) : Pradines | Visa : |
| Receveir : | Visa : |
| Cabinet type : Control Ordered GEB | N° electrical plans : E-6841 |

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | ok |
| Cable gland plate | ok |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | ok |
| Colors | ok |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | ok |
| Locations | ok |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | ok |
| MMC Card | ok |
| PROFIBUS Connector | ok |
| PLC I / O labels | ok |
| Driver Modbus in card | N/A |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | ok |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | ok |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | ok |
| Shielded on earth bar | ok |
| Color shielded wires | ok |

| LABELS | |
|---|---|
| FRONT PANEL LABELS | |
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | ok |
| Color dots on chutes | ok |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | ok |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | ok |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | ok |
| Isolation tests. | ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | ok |
| Verification of each PLC digital input. | ok |
| Checking each digital PLC output. | ok |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | ok |
| Lighting and limit switch check cabinet door, ventilation and thermostat. | ok |

OBSERVATIONS :

Elettricità Industriale
SEGA

# CABINET CHECKLIST

| | |
|---|---|
| Dated : 27/01/2021 | FILE : 14595 ENERIA DCC6 Tulem |
| Tester(s) : Pradines | Visa : |
| Receveir : | Visa : |
| Cabinet type : Control Ordered GEC | N° electrical plans : E-6841 |

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | ok |
| Cable gland plate | ok |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | ok |
| Colors | ok |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | ok |
| Locations | ok |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | ok |
| MMC Card | ok |
| PROFIBUS Connector | ok |
| PLC I / O labels | ok |
| Driver Modbus in card | NA |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | ok |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | ok |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | ok |
| Shielded on earth bar | ok |
| Color shielded wires | ok |

| LABELS | |
|---|---|
| FRONT PANEL LABELS | |
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | ok |
| Color dots on chutes | ok |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | ok |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | ok |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | ok |
| Isolation tests. | ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | ok |
| Verification of each PLC digital input. | ok |
| Checking each digital PLC output. | ok |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | ok |
| Lighting and limit switch check cabinet door, ventilation and thermostat. | ok |

OBSERVATIONS :

Electricité Industrielle SEGA

# CABINET CHECKLIST

Dated : 27/01/2021 FILE : 14595 ENERIA DC06 Milan

Tester(s) : Prudhines Visa :

Receveir : Visa :

Cabinet type : Control Order / GED N° electrical plans : E-684-1

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | ok |
| Cable gland plate | ok |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | ok |
| Colors | ok |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | OK |
| Locations | ok |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | ok |
| MMC Card | ok |
| PROFIBUS Connector | ok |
| PLC I / O labels | ok |
| Driver Modbus in card | ok |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | ok |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | ok |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | ok |
| Shielded on earth bar | ok |
| Color shielded wires | ok |

| LABELS | |
|---|---|
| FRONT PANEL LABELS | |
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | ok |
| Color dots on chutes | ok |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | ok |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | Ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | Ok |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | ok |
| Isolation tests. | ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | ok |
| Verification of each PLC digital input. | ok |
| Checking each digital PLC output. | ok |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | ok |
| Lighting and limit switch check cabinet door, ventilation and thermostat. | ok |

OBSERVATIONS :

Electricité Industrielle
SEGA

# CABINET CHECKLIST

| | |
|---|---|
| Dated : 26/01/2021 | FILE : 14 617 ENERIA DCC6 Milan |
| Tester(s) : Prandini | Visa : |
| Receveir : | Visa : |
| Cabinet type : TGGE - GEA | N° electrical plans : E. 6841 |

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | NA |
| Cable gland plate | PE |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | NA |
| Colors | NA |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | NA |
| Locations | NA |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | |
| MMC Card | |
| PROFIBUS Connector | |
| PLC I / O labels | |
| Driver Modbus in card | |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | NA |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | NA |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | |
| Shielded on earth bar | |
| Color shielded wires | |

| LABELS<br>FRONT PANEL LABELS | |
|---|---|
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | NA |
| Color dots on chutes | NA |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | NA |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | Ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | NA |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | Ok |
| Isolation tests. | Ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | Ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | Ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | Ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | NA |
| Verification of each PLC digital input. | NA |
| Checking each digital PLC output. | NA |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | NA |
| ~~Lighting and limit switch~~ check ~~cabinet door~~, ventilation ~~and thermostat~~. | ok |

OBSERVATIONS :

Electricité Industrielle SEGA

# CABINET CHECKLIST

Dated : 26/01/2021 FILE : 14617 ENERIA DCO6 Tutan

Tester(s) : Pradines Visa :

Receveir : Visa :

Cabinet type : TGGE-B N° electrical plans : E-6841

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | NA |
| Cable gland plate | PC |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | NA |
| Colors | NA |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | NA |
| Locations | NA |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | |
| MMC Card | |
| PROFIBUS Connector | |
| PLC I / O labels | |
| Driver Modbus in card | |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | NA |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | NA |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | |
| Shielded on earth bar | |
| Color shielded wires | |

| LABELS | |
|---|---|
| FRONT PANEL LABELS | |
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | NA |
| Color dots on chutes | NA |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | NA |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | Ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | NA |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | Ok |
| Isolation tests. | Ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | Ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | Ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | Ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | NA |
| Verification of each PLC digital input. | NA |
| Checking each digital PLC output. | NA |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | NA |
| ~~Lighting and limit switch~~ check ~~cabinet door,~~ ventilation ~~and thermostat.~~ | Ok |

OBSERVATIONS :

Electricité Industrielle
SEGA

# CABINET CHECKLIST

| | |
|---|---|
| Dated : 26/01/2021 | FILE : 14617 ENERIA DCCT Milan |
| Tester(s) : Prudinca | Visa : |
| Receveir : | Visa : |
| Cabinet type : TGGE - C | N° electrical plans : E-6841 |

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | NA |
| Cable gland plate | PE |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | NA |
| Colors | NA |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | NA |
| Locations | NA |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | |
| MMC Card | |
| PROFIBUS Connector | |
| PLC I / O labels | |
| Driver Modbus in card | |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | NA |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | NA |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | |
| Shielded on earth bar | |
| Color shielded wires | |

| LABELS | |
|---|---|
| FRONT PANEL LABELS | |
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | NA |
| Color dots on chutes | NA |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | NA |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | Ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | N A |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | Ok |
| Isolation tests. | ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | Ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | N A |
| Verification of each PLC digital input. | NA |
| Checking each digital PLC output. | NA |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | NA |
| ~~Lighting and limit switch~~ check ~~cabinet door~~, ventilation ~~and thermostat~~. | ok |

OBSERVATIONS :

Electricité Industrielle
SEGA

# CABINET CHECKLIST

Dated : 26/01/2021 FILE : 14617 ENERIA DROGHiLan

Tester(s) : Pradines Visa :

Receveir : Visa :

Cabinet type : TGBT - D N° electrical plans : E-6841

## VISUAL CONTROL

| SHEET METAL | |
|---|---|
| State of paint or plates | ok |
| Lock bolt condition | ok |
| Key lock | ok |
| Door lighting / limit switch | NA |
| Cable gland plate | RC |
| Assembly kit | ok |
| Fixing devices | ok |

| TERMINALS | |
|---|---|
| Size of terminals | ok |
| Colors | ok |
| Terminal markers | ok |
| Terminal markers title | ok |
| Shunted terminals | ok |
| Tightening | ok |

| PUSH BUTTON / SWITCHES | |
|---|---|
| Locations | NA |
| Colors | NA |

| SIGNALS | |
|---|---|
| LED colors | NA |
| Locations | NA |

| PLC | |
|---|---|
| Run / Stop key (if necessary) | |
| MMC Card | |
| PROFIBUS Connector | |
| PLC I / O labels | |
| Driver Modbus in card | |

| EARTH CIRCUIT | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Grounded devices | NA |
| Doors connected to earth | ok |
| Ground mounting plate | NA |
| Grounded bottom panels | ok |
| Roof to earth | ok |
| Screw on earth bar | ok |

| WIRES | |
|---|---|
| Sizes | ok |
| Colors | ok |
| Wire and cable markers | ok |
| Tightening | ok |
| Fixings | ok |

| SHIELDING | |
|---|---|
| Shield continuity | |
| Shielded on earth bar | |
| Color shielded wires | |

| LABELS<br>FRONT PANEL LABELS | |
|---|---|
| Locations | ok |
| Colors | ok |
| Texts | ok |
| Sizes | ok |
| Cabinet identification label | ok |

| INTERNAL LABELS | |
|---|---|
| Labels on devices | ok |
| Labels on chutes | NA |
| Color dots on chutes | NA |
| Manufacturer references label | ok |

| VARIOUS | |
|---|---|
| Cleaning | ok |
| Wires in reserve in chutes | NA |
| Internal location | ok |

OBSERVATIONS :

# CABINET CHECKLIST

## ELECTRICAL CHECKS AND TESTS

| | |
|---|---|
| Check, on sensitive equipment (PLC, various devices, etc.) that the wires used for the power supply are correctly connected to the power source. | ok |
| Adjust the settings of different devices according to any indications on the plans. | NA |
| Check if the supply voltages indicated on the equipment comply with the plans | ok |
| Isolation tests. | ok |
| Checking the fuse and circuit breaker ratings. | ok |
| Checking all power circuits for the absence of short circuits (using an ohmeter). | ok |
| After checking the drawings, make the connections to the cabinet power supplies. | ok |
| Checking the upstream and downstream voltages of each element by closing each circuit one by one. | ok |
| Checking relay chains, inverters, indicator lights, switches, etc. | NA |
| Verification of each PLC digital input. | NA |
| Checking each digital PLC output. | NA |
| Verification of each PLC ANA input. | NA |
| Verification of each PLC ANA output. | NA |
| Operation check and dialogue of devices connected with the PLC: touch screen, display, etc. | NA |
| ~~Lighting and limit switch~~ check ~~cabinet door,~~ ventilation ~~and thermostat.~~ | ok |

OBSERVATIONS :

# Allegato 4

# Certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.

**Cesare Ing. Prada**
Via Longoni, 71
20825 Barlassina MB-Italia
Uff. 0039 0362 565148
Cel. 0039 3355800353
cesare.prada@gmail.com
P.IVA 07569440964
C.F. PRDCSR54S09I625Q

Barlassina 08 Aprile 2021

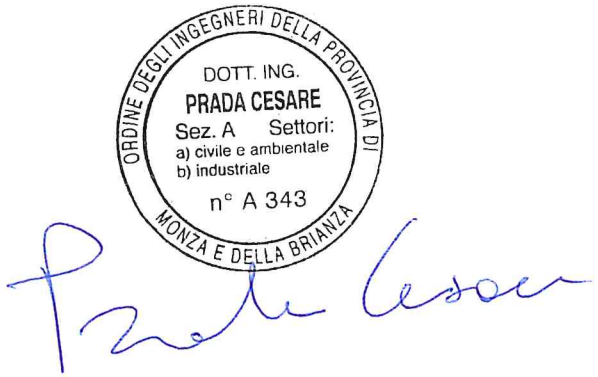
## AUTOCERTIFICAZIONE

Io sottoscritto *Cesare Ing. Prada* nato a Seregno il *09-11-1954*,

residente in *Barlassina -MB-*, in via *Longoni n.71*,

**DICHIARO**

di essere regolarmente iscritto all'albo ingegneri della provincia di Monza e della Brianza con numero A343, e di possedere i requisiti tecnico professionali per la redazione del progetto relativo agli impianti di cui al D.M: 22 gennaio 2008 N. 37.

In fede

*Cesare Ing. Prada*